



Franchi

Franchi spa

via dei Serpenti, 12 - 25131 Brescia (Italy) - Fornaci (Italy)

tel: 030 3687811 - fax: 030 3681524 - INTERNET: www.franchi.com - E-mail: x-14@franchi.com



Franchi

SPAS 15

Generalità

Lo Spas 15 è un fucile in cal. 12x70 ad anima liscia.
L'arma può funzionare in operazione manuale (pompa) o in semiautomatico a cattura di gas.
Impiega cannone pneumatico da tre o sei caricature.

General

SPAS 15 is a weapon cal. 12x70 mm smooth bore.
The weapon operation can be manual (pump) and/or semi-automatic (gas operated).
The weapon employs pneumatic box magazine containing three or six cartridges.



Dati numerici

Calibro: 12 x 70 mm. Ø 1/2,7" arreto: legno
Tipo di funzionamento: A pressione di aria (pompa) e semiautomatico (a sommissione di gas)
Consegno di puntamento — tacco di mira a 45°
Fase a mirini regolabile
Peso arma scorsa kg. 3,900 circa
Lunghezza totale mm 870
Lunghezza a calice pratica mm 755
Lunghezza canna mm 460
Altezza arma con caricatore mm 275
Altezza arma senza caricatore mm 235
Larghezza arma mm 49

Detali

Carica: 12 x 70 mm. (2 1/2") smooth bore
Operation: Manual (pump) and/or semi-automatic (gas operated)
Sighting system — Peep "V" sight with fixed base and adjustable iron-sight
Weight of unloaded weapon lbs 8 1/2
Overall length 36"
Length with folded butt 30
Barrel length 18
Weapon height with magazine 21
Overall width 2
Weapon height without magazine 9

SPAS 12 complesso di accessori

- 1 SPAS 12
- 2 Calice fusto
- 3 Cacciaffuoco 8 colpi
- 4 Cacciaffuoco 3 colpi
- 5 Prolunga da 10 cm
- 6 Prolunga da 8 cm
- 7 Cinghia di trasporto
- 8 Chiave di servizio
- 9 Maniglia

SPAS 12 weapon complete with accessories

- 1 SPAS 12 weapon
- 2 Fixed stock
- 3 8 shot magazine
- 4 3 shot magazine
- 5 Barrel extension 4"
- 6 Barrel extension 2 1/4"
- 7 Carrying sling
- 8 Multi-purpose key
- 9 Handle



Parti principali e descrizione dei singoli componenti

SPAS 15 si suddivide in sei gruppi principali omogenei ai fini del funzionamento e della manutenzione



Gruppi principali (Fig. 1)

- 1 Gruppo cappello, canna, sistema di armamento
- 2 Gruppo atturatore con molla di recupero
- 3 Gruppo impugnatura con bongiorno di scatto
- 4 Gruppo celico
- 5 Gruppo impugnatura anteriore con copertura di canna
- 6 Gruppo caricatore

Main groups and description of each system

SPAS 15 is divided in two main homogeneous groups for the sake of function and maintenance

Fig. 1

Assembly groups (Fig. 1)

- 1 Receiver barrel cooling system
- 2 Bolt assembly with recoil spring
- 3 Grip assembly complete
- 4 Stock complete
- 5 Front grip assembly with barrel-guard
- 6 Magazine

1 Gruppo cappello, canna, sistema di armamento (Fig. 2)

Il gruppo è formato da

- 1 Canna
- 2 Cappello
- 3 Alza di armamento
- 4 Leva di armamento
- 5 Maniglia
- 6 Cilindro
- 7 Leva del doppio di rinculo del caricatore

1 Receiver, barrel, shooting system (Fig. 2)

This system consists of

- 1 Barrel
- 2 Receiver
- 3 Cooling slide
- 4 Cooling lever
- 5 Handle
- 6 Cylinder
- 7 Magazine catch lever



Fig. 2

Nella zona centrale della canna è fissato su dei rialzi il cilindro di presa gas (6), nel cui interno scorre un pistoncino che attraverso un supporto e due aste di armamento (7) trasmette l'impulso necessario a produrre il ciclo funzionale all'elio dello sparo.

Il canotto collega rigidamente tra loro la canna, il sistema di armamento e gli organi di puntamento. La canna (1) è forzata a spostarsi nella culatta e sua volta rigidamente collegata tramite saldatura al canotto (2). Alla rotella frontale della canna è fissato un cappellino avvolgente amovibile per consentire il montaggio di vari accesori di tiro. La leva di armamento (4) scorre in una fessura ricavata nella parte superiore del canotto, sotto la maniglia di trasporto (5). Sulla maniglia di trasporto è fissata la tacca di mira a «V».

La leva del serrato di maglia del caricatore (7) è situata in posizione centrale sul lato posteriore del bocchettone di alimentazione.

In the middle of the barrel the gas cylinder (6) is fixed on projecting ridges. Inside the cylinder slides there is a piston that through a support and two cocking levers (7), transmits the required impulse in order to produce the operation cycle when firing.

The receiver rigidly joins the barrel, the cocking system and the aiming device together. The barrel (1) is forced and braced into the breech in its turn welded to the receiver (2). At the threaded muzzle of the barrel there is fixed a removable thread protection bush, in order to allow the fitting of the various muzzle mountings. The cocking lever (4) slides into a slot on the upper side of the receiver, underneath the handle (5). The rear "V" shape sight is fixed on the handle. The magazine catch lever (7) is caused in the rear central position of the breech.

2. Gruppo otturatore con molla di recupero (Fig. 3)

Il gruppo è formato da:

1. Otturatore con serratore, ferma alzatore e relativa molla
2. Cernella
3. Percussore
4. Molla di recupero con guanciale

Il gruppo degli organi di chiusura è sfoggiato e attorni all'interno del canotto e garantisce la chiusura della camera cartuccia durante lo sparo. Svolge anche le funzioni di introduzione carica, percussione, estrazione, espulsione ed armamento del cane.

2. Bolt assembly with recoil spring (Fig. 3)

The assembly consists of:

1. Bolt with extractor and relative spring
2. Bolt carrier
3. Firing pin
4. Recoil spring with guard

The assembly of locking members is seen and also inside the receiver and guarantees the locking of the cartridge chamber during the firing. It also allows cartridge feeding, percussion extraction and hammer cocking.



Fig. 3

3 Gruppo impugnatura e cengaggio di scatto (Fig. 4)

Il gruppo è formato da:

- 1 Impugnatura
- 2 Sicurezza di impugnatura
- 3 Spina di fissaggio cengaggio di scatto
- 4 Cengaggio di scatto
- 5 Sicura ordinaria

Il gruppo impugnatura è collegato al castello con una spina a può essere separato dall'arma e scomposto. Contiene il cengaggio di scatto (4) con i dispositivi di sicurezza (2-5). Il cengaggio di scatto collegato all'impugnatura da due perni (3) può essere estraato facilmente.



Fig. 4



3 Grip assembly and Trigger mechanism (Fig. 4)

The assembly consists of:

- 1 Grip
- 2 Grip safety
- 3 Trigger mechanism locking pins
- 4 Trigger mechanism
- 5 Manual safety

The grip assembly is joined to the receiver with a pin and can be detached from the weapon and disassembled. It includes the trigger mechanism (4) together with safety devices (2-5). The trigger mechanism, fixed to the grip by two locking pins (3), can be easily pulled out.

4 Gruppo calcio (Fig. 5)

Il gruppo è formato da:

- 1 Struttura del calcio
- 2 Calcio
- 3 Perni di collegamento al castello
- 4 Spina del calcio
- 5 Ammortizzatore
- 6 Testata metallica

La testata metallica (6) chiude la parte posteriore del castello ed è collegata allo stesso tramite i perni (3). La testata metallica contiene l'ammortizzatore (5). I due fori praticati nel calciotto servono per alloggiare i perni di fissaggio quando si scatta i serrati per inviare di serrare.



Fig. 5

4 Stock assembly (Fig. 5)

The assembly consists of:

- 1 Stock
- 2 Butt plate
- 3 Locking pins
- 4 Articulated joint stock
- 5 Buffer
- 6 Metallic head piece

The metallic head piece (6) closes the rear of the receiver and is fixed to the same by the pins (3). The metallic head piece includes the buffer (5). The two holes on the buffer plate, are used for inserting the locking pins, in order to avoid their loss when the weapon is disassembled.

5. Gruppo impugnatura anteriore con copri-canna (Fig. 6)

Il gruppo è formato da

- 1 Impugnatura anteriore (grimp)
- 2 Copri-canna
- 3 Vite
- 4 Supporto per manico
- 5 Tappo e vite per supporto del manico
- 6 Leva di commutazione (pulsante di selezione)
- L'impugnatura anteriore (1) sconta assiugante sul copri-canna di materiale leggero (2). Sul l'elenco sinistro all'interno è fissata una camma per la selezione del funzionamento (semiautomatico o a pompa). La selezione si effettua mediante 4 pulsanti (6) che comandano la camma. Fanno parte del gruppo impugnatura il supporto per manico (4) nel quale è avvitato un manico regolabile in elevazione. Il tappo e vite (5) fissano rigidamente il gruppo impugnatura al gruppo cintura-castello.

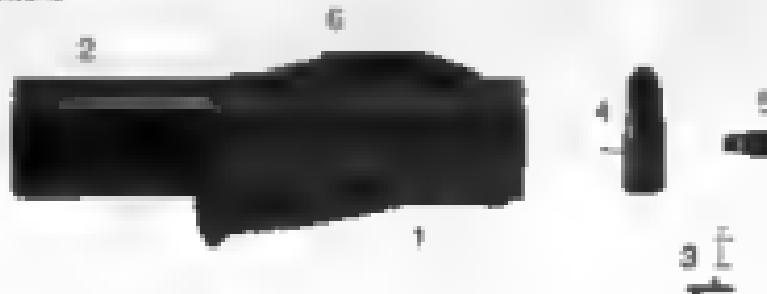


Fig. 6

5. Front grip assembly with barrel-guard (Fig. 6)

The assembly consists of

- 1 Front grip (grimp)
- 2 Barrel-guard
- 3 Selection sleeve valve
- 4 Sight support
- 5 Screw plug for sight support
- 6 Selector plug for fire selector

The front grip (1) slides on the barrel-guard made of light alloy (2). Inside on the left side, there is a cam to select the two operations (semiautomatic or manual). The selection is effected by pushing the button (6) that operates on the cam. The assembly grip comprises the sight support (4) on which is screwed a sight adjustable in elevation. The screw plug (5) rigidly fixes the grip assembly to the receiver barrel assembly.

6. Gruppo caricatore (Fig. 7)

Il gruppo è formato da

- 1 Corpo caricatore
- 2 Base del caricatore
- 3 Zoccolo per molla caricatore
- 4 Molla per elevatore
- 5 Elevatore

Il caricatore del tipo primaria e pacchetti è in acciaio e contiene sei cartucce (disponibile in versione a tre cartucce).



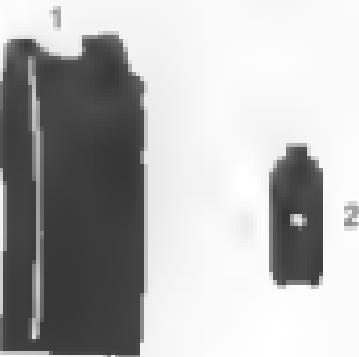
Fig. 7

6. Magazine assembly (Fig. 7)

The assembly consists of

- 1 Box magazine
- 2 Magazine bottom plate
- 3 Bottom spring plate
- 4 Follower spring
- 5 Follower

The primaria box magazine is made of steel and contains six cartridges (available also in the three cartridges version).



Accessori

Prolunga di canna ripetuta o liscia
Necessaria per ottimizzazione risulta

Opzioni

Cateto fisso

Su richiesta lo SPAS 16 può essere fornito con
un cateto fisso in plastica

Dotazione

Cinghia di trasporto

La cinghia serve al trasporto dell'arma ed è agganciata a due occhielli fissi sulla canna e sulla
maniglia di trasporto

Chiave di servizio

La chiave di servizio serve per sbloccare le ghirigli
coperchio di volata e per sbloccare le spine di
tenaglia del cengaggio di scatto

Kit di pulizia

Caricatore

1 da 3 cartucce
1 da 8 cartucce

Accessories

Rifletto o liscia
Barrel extension
For better shot pattern performance

Options

Fixed stock

On request SPAS 16 can be supplied with a plas-
tic fixed stock

Equipment

Carrying sling

It is used for carrying the weapon and it is hoo-
ked by two systems based on the barrel and on
the carrying handle

Multi purpose key

It is used for releasing the thread protection
bush of the muzzle and for pushing out of the
locking pins of the trigger mechanism

Cleaning Kit

Box magazines
1 for 3 cartridges
1 for 8 cartridges

Montaggio delle prolunghe di canna (Fig. 8)

Per applicare le prolunghe togliere la ghiera co-
pertura della bocca della canna ed inviare i co-
cessioni protette fino alla bauletta sulla canna

Mounting of the barrel extensions (Fig. 8)

Unscrew the thread protection bush from the
muzzle and screw the barrel extension, onto the
barrel



Fig. 8

Sicurezza (Fig. 9-10-11)

L'arma è munita di 2 sicure:

- sicurezza ordinaria: è costituita da una leva che emerge dal gruppo scongardo nella parte anteriore, sulla sinistra del pomo-riore del grilletto.

Puoi assumere due posizioni (Fig. 9-10):
+ «*On*» = posizione di sicurezza,
+ «*Off*» = posizione di fuoco.

Internamente la leva agisce direttamente sulla leva dello scatto disconnettendo il meccanismo di sparo.

Nei casi di funzionamento manuale, nella posizione «*Off*» la sicurezza ordinaria costituisce sicurezza contro l'apertura accidentale dell'otturatore a sparo non premuto.

- Sicurezza di impugnatura: è costituita da un pulsante sporgente dalla parte anteriore al di là dell'impugnatura posteriore (Fig. 11) impegnando l'arma per fare fuoco. Il pulsante è costituito e premere tale pulsante escludendo di conseguenza la sicurezza. Internamente agisce su un appendice del grilletto.

Sicurezza contro lo sparo prematuro: inserendo automaticamente sullo otturatore non è in perfette chiavi, «*On*» è la medesima leva di sicurezza ordinaria che emerge dal gruppo scongardo.

Safety systems (Fig. 9-10-11)

The Weapon has two safety systems:

- The manual safety it consists of a lever that emerges from the trigger plate, on the front side, on the left of the trigger guard. It can be set in two positions (Fig. 9-10):

- + «*On*» = safe position
- + «*Off*» = fire position

The safety lever operates directly on the trigger lever, disconnecting the trigger mechanism.

In case of manual operation (pump), the manual safety when set as «*Off*» position, prevents the accidental opening of the bolt when firing.

- Grip safety it consists of a button casted on the front upper side of the grip (Fig. 11). Holding the weapon when firing, the shooter is obliged to press the button disconnecting consequently the safety. The grip safety internally, operates on a lug of the grip.

Safety at an early fire: it operates automatically when the bolt is not firmly closed. It is the same safety lever located on the trigger mechanism.



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

Caricamento e svuotamento del caricatore

Riempimento del caricatore

Tenendo in mano il caricatore appoggiare una cartuccia fra le labbra nel caricatore nella posizione indicata nella Fig. 12, spingere dapprima in basso per poi mandarla in posizione ammucchiando svilimento.

Per svuotare il caricatore impugnarlo con le perni orlata delle cartucce rivolte in avanti e spingere fuori le cartucce stesse in modo da farle cadere nell'altra mano (Fig. 13).



Fig. 12

Box magazine loading/unloading

Box magazine loading

Holding the box magazine, set a cartridge between the magazine lips in the position shown in Fig. 12, push the cartridge sideways and then in the proper position.

To unload the box magazine, seize it with the top of the cartridge turned toward and push the cartridge out so as to let them drop in the other hand (Fig. 13).



Fig. 13

Selezione del tipo di funzionamento

Per commutare da funzionamento semiautomatico a manuale occorre

- premere il bottone di selezione (vedi pag. 12 Fig. II (B))
- tirare indietro il pachì centrale dell'impugnatura anteriore fino ad aggancio avvertito
- rilasciare il bottone di selezione

Sul cannone, sotto dentro il supporto del mirino sarà leggibile la scritta «PUMP» (Fig. 14). Per commutare da funzionamento manuale a semiautomatico occorre

- premere il bottone di selezione
- spingere lo avanti di pochi centimetri l'impugnatura anteriore fino ad aggancio avvertito,
- rilasciare il bottone di selezione

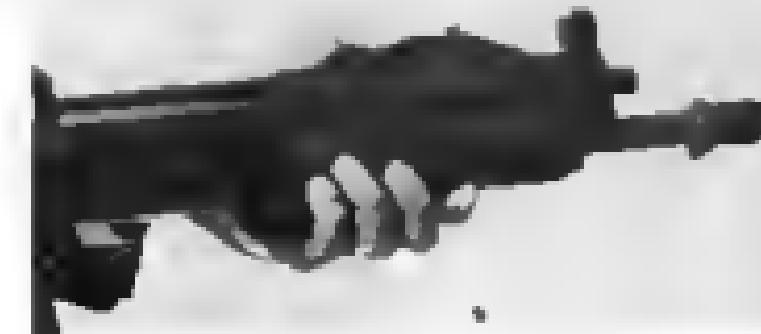


Fig. 14

Selection of the firing system

From semiautomatic to manual (pump) proceed as follows:

- push the selection lever button (see page 12 Fig. II (B))
- pull the front grip a few centimeters back until it locks
- release the selection lever button

On the handguard just behind front sight support, the mark «PUMP» (Fig. 14) will clearly appear

From manual (pump) to semiautomatic proceed as follows:

- push the selection lever button;
- push the front grip a few centimeters forward until it locks
- release the selection lever button

Fig. 14

19